

彩色电视机检测 数据大全

楼铁军 张 勇 编 著

续集



江西科学技术出版社

彩色电视机检修

维修大全

维修手册

维修手册



中国科学出版社

彩色电视机检测 数据大全

续集

CAISE DIANSHIJI JIANCE
SHUJU DAQUAN

楼铁军 张 勇/编著

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

彩色电视机检测数据大全(续集)/楼铁军

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1412-1

I. 彩色电视机检测数据大全(续集) II. 楼铁军
III. 电视接收机的维修 IV. TN·94

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/

彩色电视机检测数据大全(续集) 楼铁军 张勇编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市新魏路17号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	南昌市印刷四厂
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	570千字
印张	21.25
印数	8000册
版次	1999年4月第1版 1999年4月第1次印刷
书号	ISBN 7-5390-1412-1/TN·25
定价	30.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社出版科或承印厂调换)

前 言

1994 年我们编写出版了《彩色电视机检测数据大全》一书,由于该书具有实用性强、使用方便等鲜明的特色,自出版后,一直备受家电维修人员和广大无线电爱好者的欢迎。近 3 年多来,该书重印 5 次,发行量达近 10 万册,已成为广大读者案头常备的一部实用型工具书。

由于电子技术的飞速发展,彩色电视机新机型不断涌现,主体朝着电脑化、大屏幕(超平面直角)、多功能、重低音等方向发展。为此,我们组织编写了这部资料全新的《彩色电视机检测数据大全(续集)》,本书保持了其姊妹篇《彩色电视机检测数据大全》一书的实用性强、使用方便等特色。全书共分两大部分。

第一部分为新型及大屏幕彩电整机检测数据。在实际检修过程中,新型及大屏幕彩色图纸上给出的测试数据往往有限或不全面。我们从众多品牌的新型大屏幕彩电中筛选出索尼、日立、松下、东芝、三洋、夏普、胜利、汤姆逊、维迪通、雅佳、长虹、康佳、TCL、福日、熊猫、高路华、长城、金星、北京、厦华、黄河等 20 余种牌号 73 种具有代表性的机芯(型),提供了其数十万个全面的整机检测数据。彩电检修人员根据本书的检测数据,只需采用万用表作检测工具,便可稳、准、快地查明彩电故障所在,从而及时排除彩电故障。

第二部分为新型及大屏幕彩电元器件非在路状态下的检测数据及元器件代换,包括行输出变压器、行输出管、三极管、进口状态转换晶体管、国产状态转换晶体管、场效应管、稳压管、红外发光二极管、可控硅、双向可控硅、显像管偏转线圈等元器件的检测数据及元器件代换。

为便于读者查阅使用,书中附有彩色电视机机芯(型)集成电路速查表及数据检测说明。附录中收入进口名牌大屏幕彩色电视机规格及性能、高频头型号及互换速查表、彩色电视机电源厚膜集成电路互换及引脚功能速查表、集成电路英文字母顺序检索表等。全书内容丰富,资料翔实。

本书在编写过程中,得到王港元、张国强、高旭敏、高旭光、宋放鸣、于桂梅、于桂池、朱卫、陈梅、田莉贞、于大新、孙平、王选平、董瑞英、张福安、倪喜芬等同仁的大力协助,他们为本书提供了许多宝贵的资料和检测数据,在此谨表诚挚的谢意。

由于作者水平有限,错误疏漏在所难免,恳望读者批评指正。

作 者

1998 年 5 月

目 录

彩色电视机机芯(型)集成电路速查表·····	(1)
彩色电视机数据检测说明·····	(14)
第一部分 新型大屏幕彩色电视机整机检测数据·····	(15)
一、索尼 KV-2062CH 型彩色电视机·····	(15)
1.IC001 CX523-110P·····	(15)
2.IC002 M58657P·····	(17)
3.IC1 M50119P·····	(18)
4.IC101 LA7920·····	(19)
二、索尼 KV-2184TC 型彩色电视机·····	(20)
1.IC002 PCA84640P/016·····	(20)
2.IC003 ST24C02CP·····	(23)
三、索尼 KV-2189TC/RM849S(KV-2965)型彩色电视机···	(24)
1.BA5412·····	(24)
2.CXA1213BS·····	(24)
3.LA7830·····	(25)
4.M34302MB-612SP·····	(25)
5.PCH11LS(光耦器)·····	(27)
6.STR-S6307·····	(27)
7.μPC4558C·····	(28)
四、索尼 T25MF1 型彩色电视机·····	(28)
1.IC001 CXP85116B-621S·····	(28)
2.IC001 CXP85116B-636S·····	(31)
3.IC300 TDA8366N3D·····	(34)
4.IC003 CAT24C04P·····	(36)

5. TDA8375	(37)
五、索尼 KV2565CH 型(GP1 机芯)彩色电视机	(40)
1. CXA1213S	(40)
2. STR50115	(40)
六、索尼 KV2965MTJ 型彩色电视机	(40)
1. CXA1213S	(40)
2. CX1214P	(41)
七、索尼 KV - L34 型彩色电视机	(41)
IC001 CXP85224A - 010S	(41)
八、索尼 KV3400HND 型彩色电视机	(42)
1. TDA2595	(42)
2. TDA4555 - V8	(43)
3. TDA4580	(43)
4. TEA2028B	(43)
九、索尼 AG - 1 机芯(KV—W28MH/W28MN11/W32MH11 /W32MN11)彩色电视机	(43)
1. CX20125	(43)
2. LA7856A	(44)
3. M5216P	(44)
4. M5218AL	(45)
5. MC14053B	(45)
6. NJM2233	(45)
7. NJM2903D(IC2501)	(46)
8. NJM2903D(IC2502)	(46)
9. NJM2903D(IC2507)	(46)
10. NJM2903D(IC2901)	(47)
11. NJM2903D(IC2903)	(47)
12. SDA9187/2X	(47)
13. STV9379	(48)
14. TDA4665T	(49)
15. TDA9160	(49)

16. X24164	(50)
17. μ PC358GR - E1(IC6502)	(50)
18. μ PC358GR - E1	(51)
十、日立 CPT2001SF 型(NP84C 机芯)彩色电视机	(51)
1. HA11485ANT	(51)
2. HA51338SP - 1	(51)
3. HM9205	(52)
4. LA7224	(52)
5. LA7910	(52)
6. M50143 - 006P	(52)
7. M50163 - 1500P	(52)
8. M58653P	(53)
9. μ PC1378H	(53)
十一、日立 CPT - 2005 型彩色电视机	(53)
1. HA11485ANT	(53)
2. HA51338SP - 1	(53)
3. HM9203	(54)
4. LA7910	(54)
5. M50143 - 006P	(54)
6. M50161 - 554SP	(54)
7. M58658P	(54)
8. μ PC1378H	(54)
十二、日立 CPT2125SF/DU 型彩色电视机	(55)
1. HA11485BNT	(55)
2. HA51338SP - 3	(55)
3. LA7910B	(55)
4. M50432 - 551SP	(56)
5. M50450 - 023P	(56)
6. M58655P	(56)
7. μ PC1378H	(57)
十三、日立 CMT - 2518 型彩色电视机	(57)

1. IC251	LA7550H	(57)
2. IC501	HA51339SP - 3	(57)
3. IC502	LA7016	(58)
4. IC601	μ PC1498H	(58)
5. IC651	AN551	(59)
6. IC901	TDA4601	(59)
7. IC902	CNX82A	(59)
8. IC1101	M34300N - 657SP	(60)
9. IC1102	LA7910	(60)
10. IC1103	LA7910	(61)
11. IC1301	HA11508	(61)
12. IC1302	LA7016	(62)
13. IC1303	LA7016	(62)
14. IC1304	LA7016	(62)
15. IC1305	LA7016	(62)
16. IC1306	LA7016	(63)
17. IC1307	LA7016	(63)
18. IC3501	M51386L	(63)
19. IC4001	AN5836	(64)
20. IC4501	LA4280	(64)
21. IC5001	AN5635N - A	(64)
22. IC7000	LA7950	(65)
23.	三极管技术数据	(65)

十四、日立 A3P 机芯(CMT2598/CMT2998/CMT2968/CMT3398 型)

彩色电视机	(71)
1. AN5551	(71)
2. LA4280	(71)
3. LA7577(IC201)	(72)
4. LA7838(IC601)	(72)
5. M37204M8 - 852SP(IC1001)	(73)
6. M52472P	(74)
7. M6M80041P(IC0002)	(75)

8. STR - S6708(IC901)	(75)
9. TA8776N(IC4501)	(76)
10. YAT016	(76)
十五、松下 MX3C 机芯	(78)
1. AN5071	(78)
2. AN5270	(78)
3. AN5292K - A	(78)
4. AN7805LB	(79)
5. AN7809LB	(79)
6. AN7812LB	(79)
7. AN78L05	(79)
8. LA7837	(79)
9. M52317SP	(80)
10. MN152811TZX	(80)
11. SB0741AL	(80)
12. SE090MLF4	(80)
13. TDA4665	(80)
14. TDA8935	(80)
十六、松下 M13 机芯	(81)
1. AN78M09	(81)
2. AN5310K	(81)
3. AN5621	(81)
4. AN5265	(81)
5. M51366SP	(81)
6. STR2001	(82)
十七、松下 M14C 机芯	(82)
1. AN78M05LB	(82)
2. AN5020	(82)
3. AN5071	(82)
4. AN5138K - R	(82)
5. AN5265	(83)

6. AN5521	(83)
7. AN5600K	(83)
8. AN5650	(83)
9. AN5862K	(83)
10. BM5060	(84)
11. BM5061	(84)
12. M74LS32P	(84)
13. M58655P	(84)
14. MN1280R	(84)
十八、松下 M15 机芯	(84)
1. AN5105	(84)
2. AN5265	(85)
3. AN5521	(85)
4. MN1220T	(85)
5. MN1280P	(85)
6. MN14841	(85)
7. STR55041 - M	(86)
8. TAHBX6267	(86)
9. TAHBX6270	(86)
10. TAHBX6289	(86)
11. TDA3565	(86)
十九、松下 M15L 机芯	(86)
1. AN78105	(86)
2. AN5071	(87)
3. AN5138NK	(87)
4. AN5265	(87)
5. AN5521	(87)
6. AN5601K	(87)
7. AN5633K	(87)
8. AN1220T	(88)
9. MN15142TEAI	(88)
10. STR50213	(88)

11. μ PC7812H4	(88)
二十、松下 M16MV3/M16M/S 机芯彩色电视机	(88)
1. IC200 TB1204N	(88)
2. IC601 TA8719AN	(89)
3. IC1213 MN1871611TKA	(92)
4. IC1213 MN1872432TW1	(96)
5. IC1213 MN1872432TKO	(100)
6. IC1805 LC7441E	(102)
7. IC1806 LC7480	(103)
8. IC1809 MT42C4064Z12	(103)
9. IC2001 SA7280P/M2	(103)
10. IC2002 SN74LS86AN	(103)
11. IC2003 TDA1543	(104)
12. IC2009 TAX10009	(104)
13. IC2012 TA8662N	(104)
14. IC2202 LA7222 - TV	(104)
15. IC2401 μ PC1891ACY	(104)
16. IC2402 CXA1279AS	(105)
17. IC3604 TMS73C45TKYZ	(105)
二十一、松下 M17 机芯彩色电视机	(106)
1. IC201 M52317SP	(106)
2. IC452 LA7833S	(106)
3. IC601 TA8880BN	(106)
4. IC602 TA8889A	(108)
5. IC701 MC13585P	(108)
6. IC801 STRM6529F04	(109)
7. IC902 AN5421	(109)
8. IC1211 24C04AIPA21	(109)
9. IC1213 MN1874033TNW	(110)
10. IC3001 AN5858K	(111)
11. IC3603 AN5348K	(112)
12. IC5502 TDA4665T	(113)

13. IC5503 TA8772AN	(113)
二十二、松下 C150 机芯彩色电视机	(114)
1. IC101 M52034SP	(114)
2. IC102 AN78L05	(115)
3. IC201 AN5265	(115)
4. IC451 LA7837	(115)
5. IC601 TA8844N	(116)
6. IC802 STR - S6307	(117)
7. IC803 S1854LMB - 4	(118)
8. IC804 AN7812	(118)
9. IC1102 MN15151TWE	(118)
10. IC1103 24C01AIPB21	(119)
11. IC1104 MN1280R	(120)
12. IC1105 AN78N05	(120)
13. IC1106 AN78N05	(120)
14. IC3001 MC14066BCP	(120)
15. 遥控接收器技术数据	(121)
16. 光电耦合器技术数据(开关电源用)	(121)
17. 电源部分三极管参数	(122)
18. 电源部分三极管技术数据	(122)
二十三、松下 TC2588 型彩色电视机	(123)
1. AN5071	(123)
2. AN5265	(123)
3. M52034SP	(123)
4. MN4066B	(123)
5. STR6307	(124)
6. TA8844N	(124)
二十四、松下 TC - 25V40RQ 型彩色电视机	(125)
1. IC101 AN5179NK	(125)
2. IC201 M52317SP	(126)
3. IC301 AN5858K	(126)

4. IC402	TA8859	(127)
5. IC451	TA8427K	(127)
6. IC601	AN5607K	(128)
7. IC1102	MN152810TTD4	(129)
8. IC1104	24C01AIPB21	(130)
9. IC2301	μ PC1891ACY	(130)
10. IC2302	CXA1279AS	(131)
11. IC2303	AN7169	(131)
12. IC2306	BA15218N	(132)
二十五、松下 TC26V2H 型彩色电视机		(132)
1. AN5179NK		(132)
2. AN5342K		(132)
3. AN5421		(133)
4. AN5858K		(133)
5. LA7838		(133)
6. SA7280P/M2		(133)
7. TA8662N		(134)
8. TA8719N		(134)
二十六、松下 TC-29GF10R 型彩色电视机		(135)
1. IC101	AN5177NK	(135)
2. IC201	M52317SP	(135)
3. IC601	TA8880AN	(135)
4. IC701	TA8859P	(138)
5. IC1213	MN1874033TNW	(139)
6. IC2001	TDA8732	(142)
7. IC2002	SAA7282ZP/M3	(142)
8. IC2401	CXA1735S	(143)
9. IC3001	AN5858K	(144)
10. IC3006	AN5342K	(145)
11. IC3603	AN5348K	(145)
12. IC5501	AN5344FBP	(145)
13. IC5503	TA8772N	(148)

二十七、松下 TC29GF12G 型彩色电视机	(149)
1. 24C01AIPB21	(149)
2. AN5179	(149)
3. AN5342	(150)
4. AN5348K	(150)
5. AN5612	(150)
6. AN5858NK	(150)
7. AN5862S	(151)
8. M52317SP	(151)
9. MN4066	(151)
10. TA8719N	(151)
11. TDA4665T	(152)
二十八、松下 TC29V30R 型彩色电视机	(152)
1. AN5071	(152)
2. AN5179NK	(152)
3. BA15218N	(153)
4. MC14052BCP	(153)
5. MC14066BCP	(153)
6. MN1280R	(153)
7. MN1872432TWI	(153)
8. TA2009P	(154)
9. TB1204N	(154)
二十九、松下 TC33V30H 型彩色电视机	(155)
1. AN78M05LB	(155)
2. AN78N09	(155)
3. AN5342K	(155)
4. AN5348K	(156)
5. AN5612	(156)
6. AN5862	(156)
7. AN6562(1)	(156)
8. AN6562(2)	(156)

9. AN7805LB	(157)
10. BA15218N(音频放大器)	(157)
11. BA15128N(超低音均衡)	(157)
12. CXA1279AS	(157)
13. LA7217	(157)
14. LA7838	(157)
15. LC7441E	(158)
16. LC7444	(158)
17. LC7480	(158)
18. MB3110A	(159)
19. MC144110P	(159)
20. MN1280 - R	(159)
21. MN8303	(159)
22. MT42C4064Z12	(159)
23. SE139NLF4	(160)
24. TA8719AN	(160)
25. TA8763Z	(160)
26. TMS73C45TKY2	(161)
27. μ PC1891ACY	(161)
28. μ PC2412HF	(161)
三十、东芝 2104XS 型彩色电视机	(162)
1. AN5515	(162)
2. L78MR05	(162)
3. LA7910	(162)
4. T11: P621G(1)	(162)
5. T11: P621G(2)	(162)
6. T51496P	(162)
7. TA8628A	(163)
8. TA8659AN	(163)
9. TA8710S	(164)
10. TA75393S	(164)
11. TC8901P	(164)